

DRM-X Digital Rights Management
Server Edition Libro Blanco



Haihaisoft Limited

Abril 2010

CONTENIDO

I 、 ACERCA DE HAIHAISOFT -----	3
II 、 INFORMACIÓN DE PRODUCTO HAIHAISOFT DRM-X-----	3
DEFINICIÓN DEL PRODUCTO -----	3
POSICIONAMIENTO DE MARCA -----	3
CLIENTE OBJETIVO -----	4
CONCEPTO DE PRODUCTO -----	5
ARQUITECTURA DEL PRODUCTO -----	6
PRECIO DE HAIHAISOFT DRM-X -----	8
III、 CARACTERÍSTICAS HAIHAISOFT DRM-X-----	9
Soporta PDF y los principales Formatos Multimedia -----	9
Protección Permanente -----	9
Fuerte Encriptado -----	10
Distribución de Licencias y Contenido por Separado -----	9
BLACKLIST -----	9
Autenticación combinada con Identificación de Hardware de Consumidor Final -----	9
Marca de agua Dinámica mostrando el Nombre de Usuario -----	10
Resolvió el problema del crack FairUse4WM -----	10
Términos de Licencia Fáciles de Modificar -----	10
Resolvió el problema del crack FairUse4WM -----	10
Integración a su sitio Web -----	10
IV、 BENEFICIOS DE CLIENTE-----	11
EL RECUPERO MÁS ALTO DE INVERSIÓN -----	11
SERVICIOS AL CLIENTE DE ALTA CALIDAD -----	11
V、 CLIENTES HAIHAISOFT -----	12
VI、 ACERCA DE HAIHAISOFT -----	13
EL LÍDER MUNDIAL DE DRM EN DEMANDA -----	14
ACERCA DE HAIHAISOFT -----	14
SITIOS WEB CORPORATIVOS DE HAIHAISOFT -----	14
VII. HAIHAISOFT’S PROFESSIONAL TECHNICAL SUPPORT-----	15

I 、 ACERCA DE HAIHAISOFT

Haihaisoft, fundada en 2004, es líder en la industria de la gestión de derechos digitales. Haihaisoft ofrece protección de contenido y soluciones relacionadas que permiten a los negocios maximizar el valor de sus productos de contenido digital. Los servicios y las soluciones de Haihaisoft son utilizados por compañías del mercado del entretenimiento, de la electrónica de consumo, de los juegos, del software, de la publicación de información y de TI empresarial para solucionar desafíos específicos de la industria.

II 、 INFORMACIÓN DE PRODUCTO HAIHAISOFT DRM-X

DEFINICIÓN DEL PRODUCTO

Haihaisoft DRM-X proporciona el servicio de Gestión de Derechos Digitales único, rentable y más seguro disponible, y que puede fácilmente proteger, publicar y vender Audio/Video y documentos. Le da control total sobre quién tiene acceso a su contenido digital y bajo qué condiciones, permitiéndole aumentar las ganancias, insertar los productos al mercado con mayor rapidez, y atraer nuevos clientes.

Con la tecnología revolucionaria de DRM-X, puede soportar los formatos multimedia más populares como Windows Media (WMA, WMV, y ASF), Real Media (RM, RMVB), Flash Video (FLV), MP4, AVI media, películas SWF Flash y documentos PDF.

Con su propio algoritmo DRM y arquitectura, ha resuelto completamente el problema de Microsoft DRM del crack FairUse4WM. Es el producto DRM más seguro de la industria.

POSICIONAMIENTO DE MARCA

Posicionamiento de Marca de Haihaisoft DRM-X:

DRM-X es el sistema de Gestión de Derechos Digitales (DRM) más poderoso del mundo.

Sistema Haihaisoft DRM-X Digital Rights Management:

Haihaisoft es el proveedor DRM líder en el mundo enfocado en la investigación y desarrollo DRM.

- **Es el primer sistema DRM del mundo en resolver el problema del crack FairUse4WM de Windows Media DRM;**

- **Es el primer sistema DRM del mundo en soportar los principales formatos multimedia y documentos PDF.**
- **Es el único sistema DRM que incluye la tecnología más innovadora para proteger los derechos de su contenido:**
 1. Haihaisoft Smart Streaming. Transmite su contenido sin necesidad de un servidor multimedia pero ahorra costos de ancho de banda. [Más información...](#)
 2. Tecnología de Marca de Agua Dinámica. DRM-X provee capacidades de marca de agua dinámica sobre el contenido multimedia protegido. Una marca de agua es el texto que incluye el nombre de usuario y mensajes de texto que se superponen sobre los archivos multimedia. [Más información...](#)
 3. El servicio Web XML abierto le permite integrar DRM-X con cualquiera que sea su tipo de sistema existente. [Más información...](#)
- **Es el primer sistema de gestión de derechos digitales completamente cerrado basado en servidor del mundo; única plataforma DRM con velocidad de actualización muy rápida. Haihaisoft DRM-X por lo general se actualiza mensualmente para asegurar su alta seguridad y estabilidad. Usted no está comprando solamente software, sino los mejores servicios.**

CLIENTE OBJETIVO

Cliente objetivo de Haihaisoft DRM-X: Todos los propietarios de contenido, proveedores y particulares.

Los usos actuales de Haihaisoft DRM-X se aplican a:

- (1) El contenido original de empresas a grandes escalas (proveedores de películas, música y producción de videos)
- (2) Editoriales de e-books.

- (3) Aprendizaje en línea y Aprendizaje a distancia.
- (4) Activos Centrales de Compañías Audio/Video y documentos PDF;
- (5) Creación de Contenidos Personales. Vender música, Tutoriales y Videos en línea

CONCEPTO DE PRODUCTO

1. Resolver el grave problema de la piratería:

Antecedentes de Concepto:

El creciente problema de la piratería, los intereses legítimos de todo tipo de empresas no pueden ser garantizados. En Estados Unidos, incluyendo películas, videojuegos, grabaciones y software, la piratería genera 58.000 millones de dólares de pérdidas económicas, la pérdida de 373.000 puestos de trabajo, y esta tendencia continúa creciendo. En la industria de la cultura local, el aumento de los problemas de la piratería de software son también cada vez más prominentes, la situación es urgente.

En 2007 la tecnología de Microsoft Windows Media DRM fue crackeada por el software de nombre FairUse4WM. Esto causó pérdidas económicas enormes, ya que en la mayoría de las áreas de DRM, los productos están basados en la plataforma de Microsoft. Microsoft no presentaba ofertas de soluciones específicas y fehacientes, y los usuarios se encontraban muy decepcionados y preocupados.

2. Las Soluciones:

Desde 2003, antes de la fundación de Haihaisoft, los fundadores de Haihaisoft Haibo Shi y Hairu Shi comenzaron a estudiar en profundidad la industria DRM. Hallaron que había muchos problemas en la arquitectura de muchos proveedores de soluciones DRM existentes como Microsoft, Sony y MacroVision. Ninguna de las soluciones tenía la capacidad de actualización de tiempo-real, y carecían de protección del lado-servidor DRM. Una vez que se craquea prácticamente no hay solución.

Hoy Haihaisoft cambió la situación, DRM-X permite que cada componente puede actualizarse fácilmente. Haihaisoft provee DRM como un servicio. Permite a los clientes obtener la última versión de DRM contra la piratería.

ARQUITECTURA DEL PRODUCTO

Haihaisoft estableció una nueva arquitectura. Consiste de tres partes:

1. LADO-SERVIDOR DRM-X:

- Autenticar usuarios y generar licencias para consumidores finales en tiempo real.
- Panel de Control en Línea. Administra permisos de derechos, usuarios, y grupos DRM-X.
- Servicios Web XML Proporciona interfaces que puede integrar a su sitio.

2. LAS HERRAMIENTAS DE ENCRIPADO EN LÍNEA INCLUYEN:

- DRM-X Audio/Video Packager.
- DRM-X PDF Packager.
- DRM-X SWF Flash Movie Packager.

Con las herramientas de encriptado en línea, permite a los usuarios obtener el último DRM-X packager, que a su vez garantiza que los proveedores de contenido apliquen el más reciente nivel de seguridad.

3. PODEROSO VISOR DE LADO-CLIENTE:

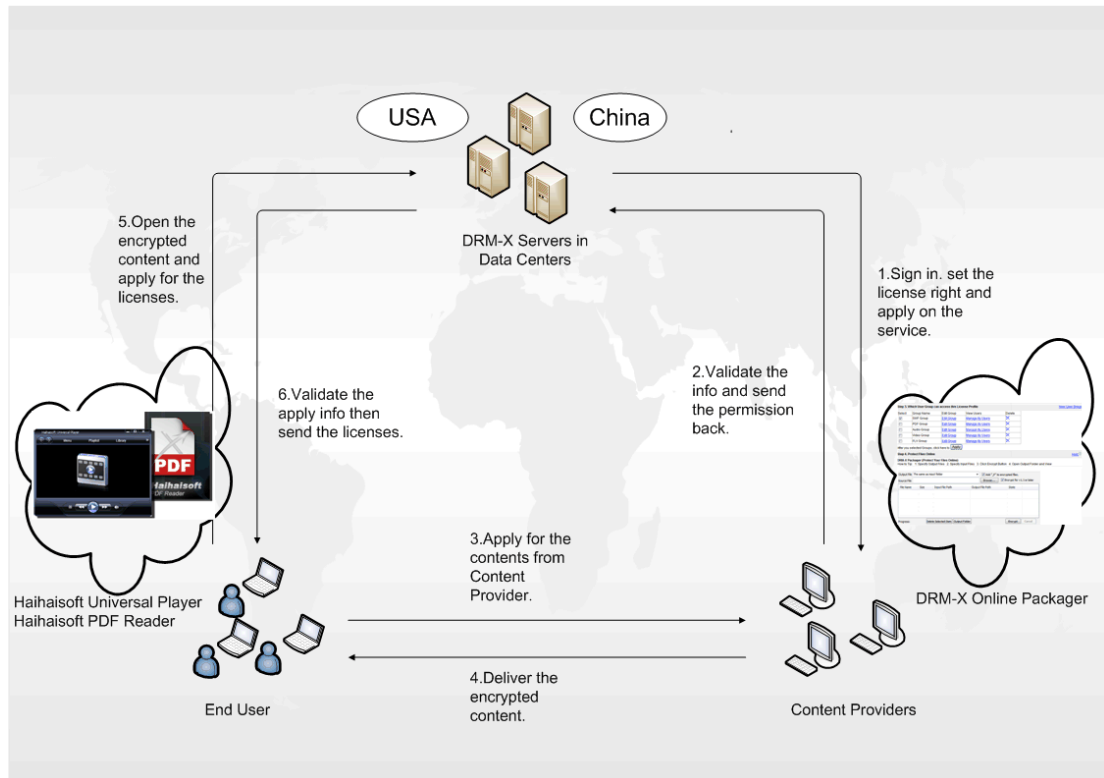
- **Haihaisoft Universal Player**

Haihaisoft Universal Player: Descargado más de 5 millones de veces en todo el mundo. Elegido como software 5 Estrellas por el editor de Soft Informer. Ofrece nuevas y excelentes formas de almacenar y disfrutar toda su música, videos, imágenes y grabaciones de TV. Soporta la reproducción de más de 400 formatos multimedia y los archivos multimedia protegidos por DRM-X. [Más información...](#)

- **Haihaisoft PDF Reader.**

Haihaisoft PDF Reader es un Lector y una Impresora de PDF gratuita, de tamaño muy pequeño (sólo 3,4MB, soporta idiomas múltiples), con velocidad de inicio extremadamente rápida y un amplio set de características. También sirve para visualizar documentos PDF protegidos por la plataforma DRM-X. [Más información...](#)

Flujo de Trabajo:



Paso 1. Los propietarios de contenido compran la cuenta de servicios en línea de DRM-X o DRM-X Server edition. También puede recibir una [cuenta de prueba gratuita completamente funcional](#).

Paso 2. Protegen el contenido. Ingresan a su cuenta DRM-X desde IE. IE instará la instalación de los packageers DRM-X en Proteja Audio/Video, Proteja PDF y Proteja SWF. Pueden encriptar sus archivos aquí configurar derechos y crear cuentas de consumidor final.

Paso 3. Luego de que los propietarios de contenido han protegido el contenido y configurado los derechos, Ellos pueden publicar el contenido encriptado a través de descargas en línea, distribución de CD/DVD de datos o compartirlo en redes de punto a punto. El contenido protegido con DRM-X puede ser distribuido a cualquier parte de manera segura. Los propietarios de contenido aún administran los derechos.

Paso 4. Visualizar Archivos Protegidos Los consumidores finales abren los archivos protegidos desde Haihaisoft Universal Player y PDF Reader. Luego de que el usuario adquiera o sea autorizado,

ingresa su nombre de usuario y contraseña y si la autenticación es exitosa él obtendrá inmediatamente una licencia para abrir los archivos protegidos. Sólo toma unos segundos.

Haihaisoft DRM-X es muy fácil de usar tanto para los propietarios de contenidos como para los consumidores. Es muy claro.

PRECIO DE HAIHAISOFT DRM-X

Haihaisoft DRM-X Server Edition incluye todas las características de DRM-X Cuenta Empresarial:

Características	Server Edition
Haihaisoft DRM-X Audio/Video Packager	✓
Haihaisoft DRM-X PDF Packager	✓
Haihaisoft DRM-X SWF Packager	✓
Haihaisoft Universal Player	✓
Haihaisoft PDF Reader	✓
DRM-X Online Management System	✓
Integración con plataformas de terceras partes (Ofrece documentos API y documentos de ayuda de integración)	✓
Blacklist para prevenir programas maliciosos	✓
Autenticación de Hardware	✓
Marca de agua Dinámica mostrando el Nombre de Usuario	✓
Precio (USD):	\$1,0200/CPU

Este precio incluye dos años de actualizaciones gratis y soporte técnico.

Definición de CPU: el procesador de doble núcleo del servidor puede ser tratado como un CPU individual para calcular el precio. Por ejemplo, con procesador Xeon dual-core, el precio aun es: \$10,200 USD. Pero si el CPU del servidor es Quad-Core y Multi-Core Xeon, el precio será de \$20,400 USD o más.

La licencia de Haihaisoft DRM-X Server es sólo para los proveedores de contenido. Los proveedores de contenido no deben comprar o revender la licencia. Haihaisoft retiene todos los derechos de copyright de software y ventas.

III、 CARACTERÍSTICAS HAIHAISOFT DRM-X

Soporta PDF y los principales Formatos Multimedia

Con la tecnología revolucionaria de Haihaisoft DRM-X, puede soportar los formatos multimedia más populares como Windows Media (WMA, WMV, y ASF), Real Media (RM, RMVB), Flash Video (FLV), AVI, MP4 media, y documentos PDF. Es la primer plataforma DRM en soportar los formatos de los 3 gigantes del software mundiales: formato de archivos de Microsoft Windows Media, RealNetworks Real Media, y Adobe Flash Video y PDF.

Protección Permanente

DRM-X "bloquea" los archivos digitales multimedia con una clave de licencia para mantener la protección del contenido, aun si estos archivos son distribuidos masivamente. Cada licencia es asignada individualmente a cada computadora. Esto previene la distribución ilegal de archivos digitales multimedia.

Fuerte Encriptado

Los DRM-X Packagers incluyen esquemas de encriptado comprobados que aseguran que los documentos y archivos multimedia distribuidos no sean expuestos a la piratería u otro uso ilegal.

Distribución de Licencias y Contenido por Separado

Las licencias son emitidas independientemente de los documentos y los archivos multimedia, logrando una máxima flexibilidad y permitiendo la distribución masiva del contenido. Cada vez que se abre un archivo, Haihaisoft Universal Player o Haihaisoft PDF Reader verifica que la computadora del consumidor posea una licencia. Los consumidores que no posean una licencia válida son dirigidos a una página de registro de licencia.

Blacklist

La característica Blacklist de DRM-X permite a los propietarios de contenido controlar y bloquear el software de captura en pantalla.

Autenticación combinada con Identificación de Hardware de Consumidor

Final

La característica de Autenticación de Consumidor Final combinada con Identificación de Hardware limita a los consumidores finales a que sólo puedan adquirir licencia desde su propia computadora, y así prevenir el uso compartido de licencias.

Marca de agua Dinámica mostrando el Nombre de Usuario

DRM-X provee capacidades de marca de agua dinámica sobre el contenido multimedia protegido. Una marca de agua es el texto que incluye el nombre de usuario y mensajes de texto que se superponen sobre los archivos multimedia. En un archivo multimedia con administración de derechos, la marca de agua puede aplicarse de manera dinámica a medida que se reproduce el archivo en el Reproductor Universal Haihaisoft o el reproductor ActiveX en línea. La marca de agua no pueden editarla los usuarios y no se almacena de forma permanente en el archivo multimedia. La ubicación de la marca de agua pueden configurarla los administradores desde el panel de control DRM-X Administración de Derechos y puede contener texto predefinido como información clasificada o el nombre del usuario y un mensaje.

Resolvió el problema del crack FairUse4WM

Con su propio algoritmo DRM y arquitectura, ha resuelto el problema del crack FairUse4WM completamente.

Términos de Licencia Fáciles de Modificar

Como las licencias y los archivos protegidos se almacenan por separado, los términos de licenciamiento pueden modificarse en el servidor de licencias sin necesidad de redistribuir o volver a comprimir el archivo.

Resolvió el problema del crack FairUse4WM

Con su propio algoritmo DRM y arquitectura, ha resuelto el problema del crack FairUse4WM completamente.

Integración a su sitio Web

Usted puede integrar la plataforma DRM-X fácilmente a su propio sistema si utiliza el servicio Web XML de Haihaisoft DRM-X.

El servicio web XML de Haihaisoft DRM-X proporciona la interfaz para que su sitio Web pueda

distribuir las licencias a sus clientes. Por ejemplo, cuando un cliente ordene contenido protegido de su sitio web, al intentar reproducir el contenido, aparecerá la página de inicio de sesión personalizada de su sitio web, una vez que el cliente ingrese su nombre de usuario y la clave de su cuenta en el sitio y haya realizado el pago, obtendrá inmediatamente la licencia para reproducir el archivo protegido.

Usted puede leer el documento acerca del servicio web XML de Haihaisoft DRM-X en línea e integrarlo a su sistema con sus desarrolladores:

[Integración a su sistema](#)

El siguiente tutorial video flash lo ayudará a comprender cómo funciona DRM-X para usted:

[Ver Video Tutorial](#)

IV、 BENEFICIOS DE CLIENTE

EL RECUPERO MÁS ALTO DE INVERSIÓN

Convertir los derechos en ganancias siempre ha sido un desafío para la industria del entretenimiento y las publicaciones. A medida de que el contenido se digitaliza cada vez más, protegerlo del uso y la distribución no autorizados marca la diferencia entre ganancias y pérdidas, y en consecuencia impacta en la viabilidad de los negocios en la era digital.

Haihaisoft DRM-X es una plataforma flexible y poderosa basada en el propio motor DRM de Haihaisoft que hace posible proteger y distribuir de manera segura documentos y archivos multimedia en Internet. Esto beneficia a todos aquellos que deseen crear, distribuir o publicar contenidos de e-books, películas y música ofreciendo la protección de contenidos necesaria para asegurar que el propietario del contenido ponga a disposición contenidos de alta calidad, y la portabilidad para asegurar que los consumidores puedan disfrutar sus contenidos dondequiera que estén.

- **A los Propietarios de Contenidos, para proteger sus contenidos digitales multimedia y documentos mediante la compresión de archivos con fuertes algoritmos de encriptado**
- **A los Propietarios de Contenidos y proveedores de servicios de contenido, para experimentar con nuevos modelos de negocio mediante la flexibilidad de Haihaisoft DRM-X platform**
- **A los Consumidores, para encontrar, adquirir y reproducir o leer contenidos virtualmente desde cualquier parte**

SERVICIOS AL CLIENTE DE ALTA CALIDAD

Haihaisoft sabe que el servicio es muy importante para los clientes. Escucharemos los comentarios y las sugerencias de los clientes y proporcionaremos servicios rápidos.

Haihaisoft DRM-X asegura sus contenidos digitales, y nuestros servicios lo ayudan a monetizar su contenido.

V、CLIENTES HAIHAISOFT

Haihaisoft DRM-X es ampliamente utilizado por grandes y pequeñas compañías de todo el mundo. Como tenemos una gran cantidad de clientes, los siguientes están listados sólo como algunos ejemplos de acuerdo a la industria a la que pertenecen:

1、Gobierno



El Gobierno de Shanghai

2、Universidad



Universidad de Peking

3、Educación Secundaria



BestEDU.org

4、Software



Softeacher.com

5、Video



VideoGuider.dk

6、Consultor de Carrera y capacitación para el éxito



Rocky Liang --- Rocky101

7、Cursos de Idioma



ATA Beijing

8、Capacitación Informática



MLDN Beijing

9、Seguridad de la Información



Arden Software (UK)

10、Entretenimiento



mooziko.com

VI、ACERCA DE HAIHAISOFT

EL LÍDER MUNDIAL DE DRM EN DEMANDA

ACERCA DE HAIHAISOFT

Haihaisoft, fundada en 2004, es líder en la industria de la gestión de derechos digitales. Haihaisoft ofrece protección de contenido y soluciones relacionadas que permiten a los negocios maximizar el valor de sus productos de contenido digital. Los servicios y las soluciones de Haihaisoft son utilizados por compañías del mercado del entretenimiento, de la electrónica de consumo, de los juegos, del software, de la publicación de información y de TI empresarial para solucionar desafíos específicos de la industria.

La misión de Haihaisoft es: Potenciar la comercialización del Contenido Digital, y hacer que el contenido sea accesible de manera segura y valorado.

Para lograr su misión, Haihaisoft necesita solucionar el serio problema de la piratería de contenido en el mundo. Desde 2003, los fundadores Haibo Shi y Hairui Shi comenzaron a construir el sistema de DRM y lanzaron su primer producto Riboo Media DRM Protector. Haihaisoft desarrolló un nuevo enfoque hacia la protección del contenido: el propietario de contenido sólo necesita registrar una cuenta en línea, y así puede fácilmente proteger, publicar y vender casi todos los formatos de Audio/Video y documentos PDF en un solo sistema. Todo el software se mantiene actualizado contra la piratería. La protección del contenido nunca había sido más sencilla y confiable.

Desde su fundación en 2004, Haihaisoft ha crecido hasta incluir 4 sitios web esenciales y contiene varias soluciones y servicios para cumplir con su misión. Las soluciones y los servicios de Haihaisoft incluyen emisión en Vivo Punto a Punto, Codificación Multimedia, Transmisión Multimedia, Reproductor Multimedia configurable, y Lector de PDF configurable.

Esta es una breve reseña de los 4 sitios web de Haihaisoft.

SITIOS WEB CORPORATIVOS DE HAIHAISOFT

Misión de Haihaisoft: Potenciar la Comercialización del Contenido Digital.

Haihaisoft ofrece protección contra la copia de contenido, gestión de derechos digitales y soluciones relacionadas que permiten a los negocios maximizar el valor de sus productos de contenido digital.

Misión de DRM-X Platform: Potenciar la Protección del Contenido Digital.

La plataforma DRM-X.com proporciona el servicio de Gestión de Derechos Digitales único, de costo más efectivo y más seguro disponible, y que puede fácilmente proteger, publicar y vender Audio/Video y documentos.

Misión de Media-DRM-X Platform: Potenciar la Protección del Contenido Digital Multimedia.

La plataforma Media-DRM.com, ofrecido como un servicio mensual, permite la utilización segura de audio y video digital multimedia en las PCs, dispositivos de redes y la familia de productos de Windows CE incluyendo dispositivos móviles de Windows, Smartphones y Reproductores Multimedia Portátiles.

Misión de DRM Magazine: Distribuir la publicación sobre tecnología DRM más importante del mundo. DRM Magazine (DRMMag.com), la guía de tecnología DRM, distribuye la publicación sobre tecnología DRM más importante del mundo, y las reseñas comparativas de productos DRM.

VII. SOPORTE TÉCNICO PROFESIONAL DE HAIHAISOFT

Si aún tiene alguna consulta acerca de Haihaisoft DRM-X Server Edition.

Por favor no dude en contactarnos!

<http://www.haihaisoft.com/Contact.aspx>



Haihaisoft Limited

Service@haihaisoft.com